Index	c of C	laims

lication	

10/749,073 Examiner

Milton Nelson, Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ALI ET AL.

Art Unit

3636

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Date				Date Claim Date									Claim Date																	
1         v         51         101         102         102         102         103         103         103         103         104         103         104         103         104         103         104         105         56         105         56         106         105         66         106         106         106         107         108         108         108         108         108         109         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111							Г				$\neg$		1	İΠ	T	T	П	T	Т	$\neg$		1					П	Ī				T	
1         v         51         101         102         102         102         103         103         103         103         104         103         104         103         104         103         104         105         56         105         56         106         105         66         106         106         106         107         108         108         108         108         108         109         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111	inal	rigina	50/8/									inal	rigina			:							inal	igina									
2			<u> </u>			L					_						$\bot$	$\perp$	$\perp$			1											
3			-	ㄴ	辶	_	L	<u> </u>	Ш		_			Ш	$\Box$	4	_	_	4	_		1										i	
4         0         1         54         104         104         105         5         6         0         105         6         0         105         106         107         0         106         107         0         106         107         0         108         9         109			-	乚	_					Ш	_			Ш		$\perp$	_	$\perp$				_	<u> </u>										
5			0				L						53	Ш								_											
6			0	L	乚	L		_	Ш													J											
57			l v	L	L	_						L	55									]											
8         0         58         108         109		6	v															П				]					╗	$\neg$					
9   0     10   60   110   111   12   12   12   13   13   14   15   16   16   16   17   17   17   17   17			v														Т	Т	T	П		7		107			╗	コ					
10		8	0										58			П	П		Т			7	$\Box$	108			T	目					
11		9	0			Γ	П		П	П			59	П			П	П				1		109			寸	T					
11       61       111       112       111       112       113       114       114       115       1113       1113       1113       1113       1113       1113       1114       114       115       115       116       114       114       114       115       115       116       116       117       66       66       1115       116       116       117       117       118       118       118       118       118       118       118       118       118       118       118       118       119       120       120       120       120       120       120       120       120       121       121       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       123       124       124       124       124       124       124       124       124       124       124       124       125       125       125       125       125       125       127       127       127       127       127       127       127       127       127       127       128       129       <		10				İ				П			60	П	$\Box$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$		1		110			一						
12		11	П	П		Ī					$\exists$		61		T	T		T	一	一		1					寸	ヿ					_
13		12					_	T	П	П				П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	7	1	1				$\dashv$	寸	$\dashv$		П			_
14         15         65         114         115         116         115         116         115         116         117         18         66         1116         117         118         118         68         1118         119         119         120         120         121         121         121         121         121         121         121         121         121         121         121         122         122         122         123         123         123         123         124         125         125         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         129         130         130         131         131         132         132         133         133         133         133				Γ	Γ					П				П	$\dashv$	$\dashv$	7	$\neg$	$\neg$	$\dashv$		1			П	7	7	┪					_
15				Π	Г	Γ		Г	П		$\neg$			$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\neg$		1			$\Box$	$\top$	┪	$\dashv$	$\neg$	П			_
16				Г							$\neg$			П	$\dashv$	$\dashv$	寸	7	$\top$	一	$\neg \vdash$	1			$\Box$	$\dashv$	寸	$\dashv$		П		$\dashv$	_
17			Π	Π	T						$\neg$			$\Box$		_	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	1			H	$\dashv$	7	$\dashv$		П			
18       19       68       118       119       119       120       120       120       120       121       121       121       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       123       124       124       124       124       125       125       125       125       125       126       127       127       128       128       129       130       130       131       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133<			$\Box$	Г	1	Г	<u> </u>	Г	Г	П				$\sqcap$	$\dashv$	_	寸	十	$\dashv$	十		1			H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н			_
19					1	-			┢		$\dashv$			H		7	7	十	$\dashv$	十	$\neg$	1			1	-	_	_		Н	$\neg$		
120			H		┢┈	<u> </u>	-	┢	T	$\vdash$				H	$\dashv$	$\dashv$	7	+	$\dashv$	$\dashv$		1				-	一	一		Н	_	_	
21         121         72         121         122         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         125         126         126         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         129         129         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         134         134         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         138         139         139         139         149         144         144			$\vdash$	一	╁	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\dashv$			$\vdash$	_	十	_	$\dashv$	+	+	+-	┨	-		-	-+	$\dashv$	$\dashv$		Н	_	-	_
22         33         122         123         123         123         123         123         123         124         124         124         125         126         125         126         126         127         127         126         127         127         128         128         129         128         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         135         135         135         135         136         136         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         139         139         140         140         140         140         141         142			$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$		┢	$\vdash$	Н	$\dashv$			H	-	-	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$		┨	$\vdash$		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				-	
23         123         123         123         124         124         125         125         125         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         128         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         143         143         144         144         144			┢	-	┢	┢	$\vdash$	┢		$\vdash$	$\dashv$	-			-	-+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$		┨		122	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	_	÷	
24         124         125         125         125         125         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         142         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         145         146         147         146         147         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149			$\vdash$	┢	├─	╁╾	-	$\vdash$	┢	Н	-	$\vdash$		1		-+	$\dashv$	+	+	+		┨			-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\rightarrow$	$\dashv$	
25         75         125         126         126         126         127         126         127         127         128         127         128         127         128         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         133         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         136         136         137         137         138         138         138         138         138         139         139         140         140         140         141         141         142         142         142         142         142         143         144         144         144         145         146         146         146         147         146         147         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149			⊢		$\vdash$	╁		$\vdash$	$\vdash$	<del>   </del>				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	$\dashv$	-+	+-	1			-	-+	-	$\dashv$		_	-	$\dashv$	
26         76         126         127         127         128         127         128         127         128         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         136         136         137         136         137         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         147         148         148         148         148         149			├	-		┢	$\vdash$		⊢	-	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-+	$\dashv$	┨			$\vdash\vdash$	-+	+	-	_			-	
27         127           28         78           29         128           30         129           30         130           31         81           32         82           33         131           34         84           35         85           36         136           37         87           38         88           39         88           40         90           41         91           42         92           43         93           44         94           44         94           46         96           47         98           48         148           49         99			┝	$\vdash$	⊢	├	-	-	-	$\vdash$		-		H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$		-	-		$\vdash$	$\dashv$	-	-+	$\dashv$	-	-		—
28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			┢	┢	┢	┢				Н		-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-		120	$\vdash$	$\dashv$	-+	-	_		-	$\dashv$	
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       94         45       95       145         46       96       146         47       98       148         49       99       149			├		├-	├-	-		H	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\cdot +$	-+		┨	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	-		
30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     93       43     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98       49     99       148     98       149     149			-	<u> </u>	-	⊢	⊢		-		_	<u> </u>				-+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$		-			-	-	-			_	-+	$\dashv$	_
31       32       33       33       33       34       35       36       36       36       36       37       38       37       38       39 <td< td=""><td></td><td></td><td>├</td><td>⊢</td><td>┝</td><td>-</td><td>_</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>┨</td><td><u> </u></td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>-</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td> </td><td></td></td<>			├	⊢	┝	-	_			$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	+	-	$\dashv$	+	+		┨	<u> </u>		-	$\dashv$	-	-	_	_	_		
32       82       132       133         33       133       133       134         35       85       135       136         36       86       136       137         38       87       137       137         38       88       138       138         39       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149			⊢	⊢	├	⊢		_	H	$\sqcup$				$\Box$	-	-	4	_	$\dashv$	4		4			$\sqcup$	_	4	_	_		_		
33       34         34       35         35       36         37       38         39       88         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       97         48       98         49       148		31	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ			$\sqcup$				$\sqcup$		$\dashv$	+	_	$\dashv$	4		Į			4	_	_	_	_	_		_	
34     35       36     37       38     87       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       44     94       46     96       47     98       49     149			_		┡	<u> </u>				$\square$				Ш	_	4	4	_	_	_		Į			$\Box$	_ _		_	_			_	
35     85       36     135       37     136       38     87       39     138       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       48     99       140     141       42     143       44     144       45     96       46     146       47     97       48     98       49     148			<b>L</b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	$\sqcup$		ļ		Ш	$\dashv$	4	4	$\dashv$	$\perp$	4		1	L			$\downarrow$	4		_	Щ	_	_	
36       37       38       136       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       139       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       143       144       144       144       144       144       144       145       145       146       147       147       148       148       148       149<			<u> </u>	L	_	<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$	$\sqcup$				Ш	$\dashv$	$\dashv$	_	4	_	_		1			Ш	_	_	_		Щ	_	$\dashv$	
37       38       137       138       138       138       139       139       139       139       139       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       143       144       144       144       144       144       145       146       147       147       148       148       148       149			<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	$\sqcup$	_	<u> </u>	┦	_			$\sqcup$	$\dashv$	$\dashv$	4	4	$\perp$	_ļ		1	$\perp$		$\sqcup$	$\perp$	_	_			_		
38       39         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       149			<b>└</b>		<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	<u> </u>		$\sqcup$	_			Ш	_	$\dashv$	_	_	$\perp$	_		1			Ш	$\perp$	_	_	_		$ \bot $		
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					$oxed{oxed}$	L			<u> </u>	Ш	_	ļ <u> </u>		$\sqcup$			_		$\perp$	$\perp$		1	$oxed{oxed}$		$\sqcup$	$\perp$	_	ᆚ					
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			_		_	<u> </u>	L		Щ	Ш		L		Ш		$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp$		1	$oxed{oxed}$			$\perp$	┙					]	
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     141       142     143       143     144       145     145       146     147       147     148       148     149			L		L_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	Ш	_			Ш		$\perp$	$\perp$	Ц.	$\perp$	$\perp$	$\bot$	1	<u></u>		$\Box$		_[		]				
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     142       143     144       145     145       146     147       147     147       148     148       149     149			L.	L.	_		L			Ш				Ш	_[		$\perp$			_[		1				$\Box$	$\Box$						
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     143       144     144       145     145       146     147       147     147       148     148       149     149		41	<u></u>	_	L		L	L	$oxedsymbol{oxed}$	Ш			91				_[					1				$\Box$					$\Box$		
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149					L	<u> </u>		L		Ш				Ш						$oldsymbol{\perp}$		1		142		$\Box \mathbb{I}$	$\Box$				╝		
45     95       46     96       47     97       48     98       49     145       146     147       147     147       148     148       149     149						L				Ш				Ш	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$					$\Box$		1				$\Box$	$ oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	⅃			_]		_
46     96       47     97       48     98       49     148       49     149					$\Box$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	oxdot		Ш				Ш	$\Box$					$\Box$		1				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$					$ \mathbb{J} $	_]	_
47     97     147       48     98     148       49     99     149		45	Ĺ	匚							_]		95	$\prod$	$oldsymbol{\bot}$		$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$\Box$		1					T	_7				╗	
47			Ĺ					L			]					$\Box$	$\Box$	T	$_{ m I}$	$\Box$ T		]					T					丁	_
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149			$L^-$											□		T	$\Box$	$_{T}$	$\Box$	$\Box$		]					╛	7				$\neg$	_
49 99 149 149										Π	$\neg$		98	П	T		$\top$	$\neg$	$\top$	$\neg$		1			$\sqcap$		7	寸	$\neg$		寸	$\dashv$	
				П						П			99	П								1				$\neg$	1	$\dashv$	$\neg$		寸	寸	
		50		Γ	Π					П	$\neg$		100	П	T	Ţ	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\neg$	Т	1		150		1	┪	寸	$\neg$	$\neg$	_	一	_